

Dosier- und Abtönanlage

Publication number: DE19654829

Publication date: 1998-06-25

Inventor: ANDRASCH HORST (DE); HEFNER MANFRED (DE);
ROEBER FRIEDHELM (DE)

Applicant: MURJAHN AMPHIBOLIN WERKE (DE)

Classification:

- **international:** **B01F15/04; B01F15/04;** (IPC1-7): C08J3/20;
G05D11/04; B01F3/10; B01F15/04; B65D83/76;
G01G19/22

- **european:** B01F15/04H5; B01F15/04H5D

Application number: DE19961054829 19961223

Priority number(s): DE19961054829 19961223

Also published as:



WO9828069 (A1)

EP0946274 (A1)

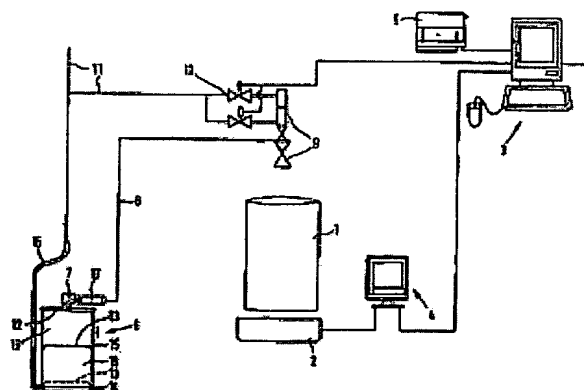
EP0946274 (A0)

EP0946274 (B1)

[Report a data error here](#)

Abstract of DE19654829

The invention relates to a dosing and nuancing system for producing coloured substances, comprising at least one mixing vessel positioned on a scale, to which are fed measured quantities of various substances for admixing, containers for receiving the substances for admixing which are connected via supply pipes with feed valves positioned in the feed zone leading to the mixing vessel, as well as feeder devices assigned to the supply pipes, which take the substances to be admixed from the containers via the supply pipes to the feed valves. The scale, feed valves and feeder devices are connected to a control unit, which controls the feeding and dosing of the substances to be admixed in accordance with predefined ratios. Each container (6) for holding a substance to be admixed has a dividing wall (13) which can be moved in the manner of a plunger, is sealed in relation to the container wall and divides the container (6) into two chambers (18, 19) of variable volume. One of these chambers (18) is connected with the supply pipe (8) and contains the substance to be admixed, while the other chamber (19) is connected via a pressure line (16) with a source of a pressure medium. To feed in the substance to be admixed, the pressure medium, guided by a control unit (3), moves the dividing wall (13).



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

4200.P0134

DELPHION

Select CR 

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

[Log Out](#) [Work Files](#) [Saved Searches](#)

My Account

Search: Quick/Number Boolean Advanced Der

The Delphion Integrated View

Get Now: ☒ PDF | [File History](#) | [Other choices](#)

Tools: Add to Work File: [Create new Work File](#)

View: [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | Jump to: [Top](#) ☒ Go to: [Derwent](#)

[Ema](#)

Title: DE19654829A1: Dossier- und Abtoenanlage

Derwent Title: Dosing and toning installation for producing coloured media, e.g. paints and coloured plastics - comprises mixing vessel, advancing line, dosing valves and control unit [\[Derwent Record\]](#)

Country: DE Germany

Kind: A1 Document Laid open (First Publication) ⁱ

Inventor: Andrasch, Horst, Dombay von; Ober-Ramstadt, Germany 64372
Hefner, Manfred; Mainz, Germany 55129
Roeber, Friedhelm; Poehsig, Germany 04668



Assignee: Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn GmbH & Co KG, 64372 Ober-Ramstadt, DE
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

Published / Filed: 1998-06-25 / 1996-12-23

Application Number: DE1996019654829

IPC Code: Advanced: **B01F 15/04**;
Core: more...
IPC-7: **B01F 3/10**; **B01F 15/04**; **B65D 83/76**; **G01G 19/22**; **G05D 11/04**;

ECLA Code: B01F15/04H5; B01F15/04H5D;




Priority Number: 1996-12-23 DE1996019654829

Attorney, Agent or Firm: PFENNING MEINIG & PARTNER ; , Berlin 10707

INPADOC [Show legal status actions](#) **Get Now:** [Family Legal Status Report](#)

Legal Status: AM AZ BA BG BY CZ EE HU IS KG KZ LT LV MD MK NO PL RO RU SI SK
Designated Country: TJ TM TR UA US YU CH LI NL

Family:

PDF	Publication	Pub. Date	Filed	Title
	WO9828069A1	1998-07-02	1997-12-15	DOSING AND NUANCING SYSTEM
	EP0946274B1	2000-07-19	1997-12-15	DOSING AND NUANCING SYSTEM
	EP0946274A1	1999-10-06	1997-12-15	DOSING AND NUANCING SYSTEM
	DE59702073C0	2000-08-24	1997-12-15	DOSIER- UND ABTOENANLAGE
<input checked="" type="checkbox"/>	DE19654829A1	1998-06-25	1996-12-23	Dossier- und Abtoenanlage
<input checked="" type="checkbox"/>	AT0194781E	2000-08-15	1997-12-15	DOSIER- UND ABTOENANLAGE
6 family members shown above				

First Claim:
[Show all claims](#)


1. Dosier- und Abtönanlage zur Herstellung von gefärbten Medien, mit mindestens einem auf einer Waage angeordneten Mischgefäß, dem dosiert mindestens ein Zumischmedium zugeführbar ist, und mindestens einem das Zumischmedium aufnehmenden Behälter, das über eine Förderleitung mit in dem Zuführbereich zu dem Mischgefäß angeordneten Dosierventilen verbunden sind, und mit der Förderleitung zugeordneter Fördervorrichtung, die das Zumischmedium aus dem Behälter über die Förderleitung zu den Dosierventilen fördert, wobei die Waage, die Dosierventile und die Fördervorrichtungen mit einer Steuereinrichtung verbunden sind, die die Förderung und Dosierung des Zumischmediums nach vorbestimmter Rezeptur steuert, **dadurch gekennzeichnet**, daß der Behälter (6) für das Zumischmedium eine kolbenartige verschiebbare Trennwand (13) aufweist, die zu der Behälterwand abgedichtet ist und den Behälter (6) in zwei Kammern (18, 19) veränderlichen Volumens teilt, und daß die eine Kammer (18) mit der Förderleitung (8) verbunden ist und das Zumischmedium aufnimmt und die andere Kammer (19) über eine Druckleitung (16) mit einer Quelle für ein Druckmedium verbunden ist, wobei zur Förderung des Zumischmediums das Druckmedium, gesteuert durch die Steuereinrichtung (3), die Trennwand (13) verschiebt.

Description
[Expand description](#)







± Die Erfindung betrifft eine Dosier- und Abtönanlage für viskose Medien, insbesondere für Farben und farbige Kunststoffe nach dem Oberbegriff des Hauptanspruchs.

Forward
 References:

Go to Result Set: Forward references (1)

PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
	US6921000	2005-07-26	Wagner; Joachim	Bayer Aktiengesellschaft	Process and appar dispensing fluids

Domestic
 References:

PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
	DE4310282	1995-04-27	Wagner, Robert	Wagner, Robert, 65428 Ruesselsheim, DE	Behaelter fuer pas Druckfarben
	DE4018559	1992-01-23	VERZICHT DES ERFINDERS AUF NENNUNG	Stahl, Werner, 6143 Lorsch, DE	Einrichtung zur Bei abgetoenter Lasurl
	DE3938898	1991-09-05	Haar, Paul von der	Sartorius AG, 3400 Goettingen, DE	Verfahren und Vori pulsationsfreien kontinuierlichen gravimetrischen Dc
	DE3520657	1990-01-11	Baumann, Rudolf	AZO Verwaltungs- GmbH, 6960 Osterburken, DE	Vorrichtung zum gravimetrischen Dc fliessfaehiger Prod
	DE2243501	1976-04-15	JOSEMANS, JOHANNES MATTHIJS, OEGSTGEEST (NIEDERLANDE)	AKZO GMBH, 5600 WUPPERTAL	VERFAHREN UND VORRICHTUNG Z DOSIERUNG VON FLUESSIGEN LACKKOMPONEN
	DE4435947	1995-04-13	Egger, Paul R.	Graco Inc., Golden Valley, Minn., US	Fluessigkeitsausga mit veraenderlicher

					<u>Durchflussmenge</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	DE4300032	1994-07-07		Karolus, Lutz H., 67227 Frankenthal, DE	<u>Vorrichtung zum d</u> <u>Ausbringen von Ab</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	DE4229588				<u>Kartusche fuer pas</u> <u>Massen</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	DE3922958	1990-09-27	Knieriem, Guenther, Dipl.- Ing. (FH)	Knieriem, Guenther, Dipl.-Ing. (FH), 6802 Ladenburg, DE	<u>Entleervorrichtung</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	DE3419485	1985-11-28	Feldmann, Heinz-Gustav	FECO- Industrieanlagenbau GmbH, 2000 Hamburg, DE	<u>Dosiervorrichtung</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	DE3201221	1983-07-28	Ribic, Walter	Ribic, Walter, 4600 Dortmund, DE	<u>Station zum Anmis</u> <u>insbesondere von l</u> <u>dergleichen</u>

Foreign
References:

PDF	Publication	Date	IPC Code	Assignee	Title
	CH0642744A1				

Other Abstract
Info:

CHEMABS 129(09)110583G CHEMABS 129(09)110583G DERABS C1998-363746 DE
C1998-363746



[Nominate this for the Gallery...](#)



THOMSON

Copyright © 1997-2006 The Tho

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact U](#)